

参 考 文 献

1. Burch GE, Shewy L. Sphygmomanometric cuff size and blood pressure recordings. JAMA 1973; 225: 1215.

2. Trout KW, et al. Measurement of blood pressure in obese persons. JAMA 1956; 162: 970.

3. Berliner K, et al. Blood pressure measurements in obese persons: comparison of intraarterial and auscultatory measurements. Am J Cardiol 1961; 8: 10.

4. Kirkendall WM, et al. Recommendations for human blood pressure determination by sphygmomanometers. Circulation 1967; 36: 980.

5. Kirkendall WM, et al. AHA Committee Report, recommendation for human blood pressure determination by sphygmomanometers. Circulation 1980; 62: 1146A.

6. Geddes LA, Whistler SJ. The error in indirect blood pressure measurement with the incorrect size of cuff. Am Heart J 1978; 96(1): 4.

7. Manning DM, et al. Miscuffing inappropriate blood pressure cuff application. Circulation 1983; 68(4): 763.

8. 胡虞志, 等. 关于准确测量儿童血压的实验观察. 武汉医学院学报 1983; 2: 179.

(1989年2月14日收稿, 同年12月修回)

### 乙型肝炎表面抗原母婴传播的探讨

四川南充地区医院 检验科 江开银

川北医学院附属医院妇产科 卫秀华

1988年8~11月西藏昌都地区医院妇产科住院分娩的103例母婴血液HBsAg传播情况调查如下。

**材料和方法:** 随机住院分娩的孕妇, 足月孕者100例; 早产妇3例。其中初产妇51例, 经产妇52例。产后1~3日采肘静脉血2~3ml为检测样品; 新生儿出生2~3日采脚趾末梢血0.2~0.3ml, 同时加一滴15mM的EDTA-Na<sub>2</sub>。以反向间接血凝试验(RPHA)做初筛试验, 凝集效价1:8以上为阳性, 并做中和试验测定HBsAg滴度。其试剂采用乙肝表面抗原。诊断血球及稀释液(上海科华试剂实验所生产, 批号87012)。

**结果:** 103例产妇中HBsAg阳性22例, 阳性率为21.4%。其中藏族79例, 阳性率为25.32%(20/79), S-GPT升高5例。HBsAg滴度1:256以上12例; 1:128 2例; 1:64 2例; 1:32 2例; 1:16 2例; S-GPT异常率25%。汉族24例, 阳性率8.33%(2/24)。HBsAg滴度1:256及1:128各1例。22例HBsAg阳性产妇中, 新生儿阳性3例。阳性率13.6%。说明母婴传播是高发区乙型肝炎病毒的主要传播途径。本文的研究结果表明宫内传播为13.6%, 比以往报道结果(5%)偏高, 可能与我们调查的例数少有关。

### 广州市正常人群及鼻咽癌患者家属的EB病毒VcA-IgA抗体水平的调查

广州市卫生防疫站 邬葭芬 熊远 王鸣 冯月莉 高雨藩 刘小宁

广州市是广东省鼻咽癌高发区之一, 1987~1988年间, 我们用随机抽样法, 收集该市自然人群2326份血清, 用免疫酶法进行鼻咽癌EB病毒VcA-IgA抗体的检测, 以了解不同年龄、性别人群中EB病毒VcA-IgA抗体的分布情况及水平。此外, 为探讨鼻咽癌的遗传倾向及家族聚集性, 我们从该市居民疾病档案中查出1986~1987年间经活性确诊为鼻咽癌的死亡病例, 通知其家属前来接受抽血检查, 结果报告如下:

正常人群组2326例中, 年龄最小0.5岁, 最大70岁。抗体阳性者(1:10)183例, 阳性率为7.8%, 阳

性检出年龄最小1.3岁, 最大68岁。其中男性1316人, 阳性率为7.9%(104/1316); 女性1010人, 阳性率为7.8%(79/1010)。男女阳性率无差异(P>0.05)。在183例阳性血清中VcA-IgA抗体的最高滴度为1:320, 最低为1:10, GMT为1:14.1。其中男性GMT为1:13.7, 女性为1:14.3, 两者间无显著差异(P>0.05)。

所有自愿接受检查的44位鼻咽癌患者的91位家属中, 直系亲属41人、旁系16人、配偶34人, 检出阳性率为7.7%(7/91), GMT为1:13.5, 与正常人群组比较, 无显著差异(P>0.05)。